



ХЛОПЕНКО Микола Якович (12. 09. 1951, с. Упірово Брестської обл., Білорусь) — фахівець у галузі суднових енергетичних установок. Доктор технічних наук (1997), професор (2002). Закінчив Миколаївський кораблебудівний інститут (1975), де відтоді й працював (нині Національний університет кораблебудування): 2001—17 — завідувач кафедри автоматики. Від 2018 — професор кафедри експлуатації суднового електрообладнання та засобів автоматики Херсонської морської академії (2022 евакуйовано в Одесу).

Побудував фундаментальну теорію динамічних явищ в упорних підшипниках ковзання (УПК); розв'язав пріоритетну проблему забезпечення працездатності УПК при торцевих биттях дзеркала гребеня, перекосі корпусу і наявності в мастилi повітряних бульбашок; зробив математичні моделі удосконалення УПК; створив наукові основи проектування УПК суднових енергетичних установок з урахуванням конструктивних, технологічних та експлуатаційних факторів.

Основні праці

Нелинейные динамические характеристики осевого подшипника скольжения // Трение и износ. 1993. Т. 14, № 4; Влияние пузырьков газа на нелинейные динамические характеристики масляной пленки подпятника // Инженерно-физический журнал. 1996. Т. 69, № 1; Научные основы проектирования виброустойчивых упорных подшипников скольжения судовых турбомашин // Судостроительство. 1998. № 5 (співавт.); Динамика упорных подшипников скольжения судовых турбомашин. Н., 2007 (співавт.); Рациональный выбор давления подвода смазки, расположения и диаметра питателя гидростатодинамического подпятника с карманами Рэлея // Проблемы трибологии. 2016. № 2 (співавт.); Расчет и проектирование робастного регулятора скорости системы частотного управления асинхронного электропривода // Электротехника и электромеханика. 2020. № 3.

А. Ф. Галь

Бібліографічний опис:

Хлопенко Микола Якович / А. Ф. Галь // *Енциклопедія Сучасної України* [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. — К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2025. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-891766>

2001-2025 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).